



agriCULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE ALSACE

Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin

N°8 du 7 mai 2013 - 4 pages

GRANDES CULTURES

FLASH' CULTURES

Orge d'hiver

La dernière feuille pointe maintenant dans la majorité des situations. Les barbes pourraient être visibles dans les situations les plus précoces d'ici quelques jours.

Maladies

La rouille naine reste présente dans quelques parcelles. On note des pustules d'oïdium sur le bas des plantes et les premiers symptômes d'helminthosporiose.

ORGE

Traitement à prévoir avec la sortie des barbes

BLE

Forte progression du risque climatique « septoriose »

COLZA

Sclerotinia

MAÏS

Désherbage de post précoce

INFO'BIO MAÏS

Désherbage mécanique

Avec l'épisode pluvieux que nous venons de subir, et la poursuite d'un temps incertain pour cette semaine, les maladies foliaires vont se développer sur les orges dans les jours et semaines à venir.

Préconisations

Envisager un traitement fongicide contre les maladies foliaires au stade « sortie des barbes ». Avec le risque climatique actuel, il ne convient pas de réduire les doses.

Blé

Stade

La majorité des blés atteint le stade 2 nœuds. Les plus précoces l'ont dépassé. Même si les prévisions annoncent une légère baisse des températures vers la fin de la semaine, le développement devrait se poursuivre à un rythme soutenu.

Oïdium

Les précipitations de ces derniers jours ont lessivé les rares pustules d'oïdium et rabattu la maladie vers le bas. Le développement de la maladie va être étroitement liée à la fréquence des averses dans les prochains jours. Les prévisions météorologiques sont peu précises, mais les pluies devraient être limitées.

Préconisations

Pas de traitement spécifique à prévoir dans les prochains jours.

Septoriose

Si dans la majorité des cas la maladie reste discrète ou cantonnée aux feuilles les plus basses, dans les situations les plus à risque (variétés sensibles, semis précoces…) la maladie est parfois observée sur 20 % des F4 définitives.

CHAMBRE D'AGRICULTURE BAS-RHIN : Alain WEISSENBERGER Chef de Service
Christelle BARTHELMEBS - Patrice DENIS - Laurent FRITZINGER - Jean Louis GALAIS - Pierre GEIST - Grégory LEMERCIER - Flora OGERON - Patrick ROHRBACHER
CHAMBRE D'AGRICULTURE HAUT-RHIN : Emmanuel MOLARD Chef de Service
François ALVES - Jonathan DAHMANI - Benoît GASSMANN - Nicolas JEANNIN - Alfred KLINGHAMMER - Hélène LE BAS

Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Chambre d'Agriculture du Haut-Rhin – 11 rue Jean Mermoz – BP 80038 – 68127 STE-CROIX-EN-PLAINE
Directeurs de publication : J.P. BASTIAN & L.WENDLINGER– ISSN : 2101-5406 -

Les Chambres d'Agriculture Alsace, Bas-Rhin et Haut-Rhin sont agréées par le Ministère en charge de l'agriculture pour leurs activités de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.
OPE.COS.ENR 8 – Version du 14.01.2013

Le risque climatique

L'épisode perturbé qui touche la région depuis plusieurs jours a permis de nombreuses contaminations sur tous les postes de la région. La différence de risque climatique entre les différentes zones est étroitement liée aux précipitations contaminatrices d'avril. A ce jour, le risque est le plus important dans le Sundgau et la bordure rhénane nord.

Même si les prévisions à 9 jours sont imprécises nous avons simulé des précipitations un peu plus fortes que prévues. Dans ce cas, le risque augmente fortement d'ici le 15 mai prochain (c.f. carte ci-contre).

Préconisations

Il est actuellement encore trop tôt pour traiter. Néanmoins, si les prévisions météorologiques s'avéraient pluvieuses dans les prochains jours, un traitement contre la septoriose serait à envisager d'ici la semaine prochaine dans le Sundgau et sur la bordure rhénane nord, en particulier sur les variétés les plus sensibles. Nous vous repréciserons bien sûr l'évolution du risque dans le prochain bulletin.

Ailleurs, il sera probablement encore possible d'attendre.

PRECOCES

Plus résistantes

SOLEHIO
TULIP
GONCOURT (HYXTRA)
ADHOC ALIGATOR
ARKEOS CROISADE
AREZZO (FANION)
(ASCOTT) (HYXPRESS) (INOX)
HYSTAR MUSIK SCENARIO
ALTIGO ACCROC (BONIFACIO)
(CALABRO)
(SOMCA) (SOLVEIG)
ILLICO
(OREGRAIN) SAINT EX
APACHE SOISSONS
(SY MOISSON) (ARTDECO)
SOLLARIO
AUBUSSON

Plus sensibles

1/2 PRECOCES

Plus résistantes

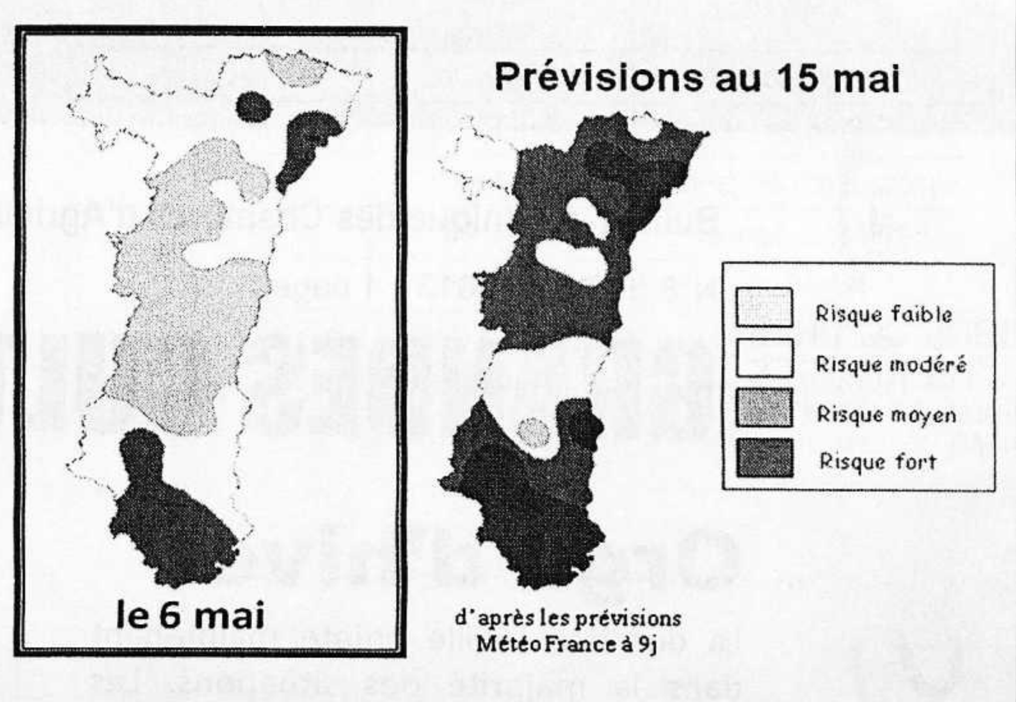
(CELLULE)
(RUBISKO)
SOKAL (RONSARD)
FLUOR KARILLON
(LAURIER)
PREMIO
SWEET
PAKITO (MOSKITO)
(WAXIMUM)
ALIXAN
ORVANTIS

Plus sensibles

Sensibilité des variétés de blé tendre d'hiver à la septoriose

Source : Arvalis

Evolution du risque climatique d'après le modèle PRESEPT



Colza

La floraison a débuté dans toutes les parcelles. Dans les situations les plus précoces, la chute des pétales a débuté et les premières siliques sont visibles.

Sclerotinia

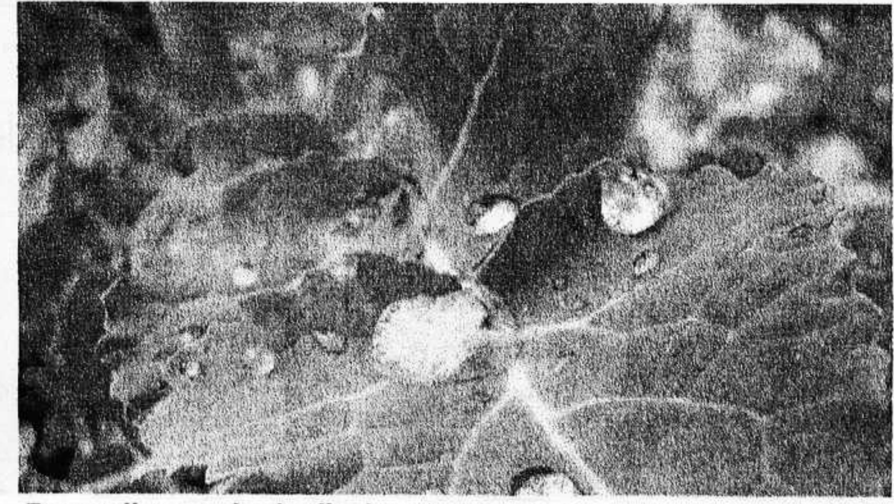
La floraison se poursuit dans des conditions particulières humides.

Les conditions climatiques actuelles sont particulièrement favorables aux contaminations. La poursuite d'un temps perturbé et humide va permettre la poursuite des contaminations dans les parcelles les moins avancées.

Préconisations

En raison du risque climatique particulièrement important, l'impasse fongicide ne pourra s'envisager que sur les parcelles n'ayant pas accueilli de cultures sensibles (colza, tournesol…) depuis 4 à 5 ans.

Tous les fongicides ne sont pas efficaces contre le sclerotinia. Consulter le bulletin précédent pour choisir votre fongicide.



En se collant sur les feuilles les pétales permettent la contamination des feuilles

Maïs

Parcelles non semées : pas de panique avant le 15 mai (Source Arvalis)

Dans certains secteurs et tout particulièrement le Sundgau, les semis de maïs sont loin d'être terminés, et les précipitations de ces derniers jours vont encore amplifier le retard. Si les sols se ressuient correctement, les semis devraient pouvoir reprendre en fin de semaine.

Du semis à la récolte à 32 % d'humidité, les besoins en sommes de températures base 6-30 sont bien entendu plus importants pour les variétés tardives que pour les variétés précoces. Le tableau suivant présente les besoins selon les variétés témoins les plus cultivées en Alsace.

Type de précocité	Exemple de variété	Besoins du semis à 32% hum
Très précoce	NK FALKONE	1 680°
Précoce	KOHERENS	1 710°
½ précoce cornée-dentée	PR38N86	1 780°
½ précoce dentée	DKC4590	1 880°
½ tardive	DKC4814	1 930°

Pour un lieu et une date de semis, on peut calculer la somme de températures attendue en se basant sur la climatologie des 20 dernières années.

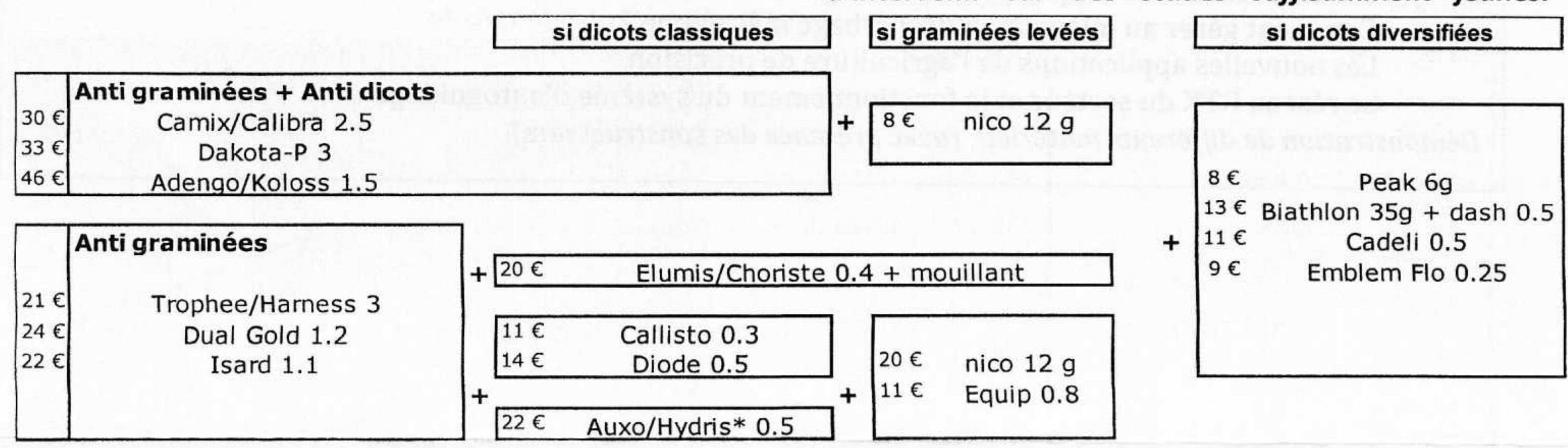
En faisant l'hypothèse que les semis se réalisent au mieux le 15 mai, quels sont les cumuls de températures raisonnablement disponibles jusqu'au 31 octobre, date à laquelle il est souhaitable d'avoir récolté ?

Pour la station d'Altkirch, du 15 mai au 31 octobre, en médiane on trouve 1 765° (cas de l'année 2012) donc encore favorable au cycle complet d'une variété de type précoce à ½ précoce. Dans le cas d'année froide (décile 2 comme en 2007), on comptabilise seulement 1 675° (plutôt pour une variété très précoce) et dans le cas d'année chaude (décile 8 comme 2001), on trouve 1 827°(pour une variété ½ précoce). Après le 15 mai, il faudra certainement se poser la question du changement de précocité pour assurer une récolte (grain ou fourrage) optimale.

Désherbage de post précoce

Exemples non exhaustifs de programmes de post levée précoce (après le stade 1 feuille du maïs)

Source : Arvalis



* aussi efficace sur dicots diversifiées

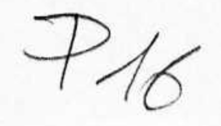
Il s'agit d'intervenir en post-levée très précoce, à 2 feuilles du maïs, sur des adventices non levées ou au stade plantule, avec un désherbage à spectre complet. Cette stratégie apparaît comme une technique d'opportunité qui doit s'adapter tous les ans au scénario climatique.

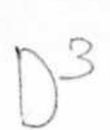
L'objectif est de gagner en persistance d'action par rapport à un passage de prélevée sur graminées et dans la mesure du possible, de ne pas avoir à rattraper. C'est une stratégie séduisante dans le concept mais quelquefois délicate à mettre en œuvre. En effet, combinant à la fois des herbicides racinaires et foliaires, elle nécessite des conditions agro-météo favorables aux deux types de produits. Il faut une bonne humidité du sol et une pluviométrie significative après traitement pour optimiser l'action des racinaires mais également intervenir avec une bonne hygrométrie pour garantir l'efficacité des foliaires sur les adventices déjà levées.

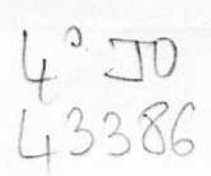
Préconisations

Cette année, les conditions climatiques sont favorables à l'efficacité des herbicides, mais la possibilité de « rentrer » dans les parcelles très humides risque d'être le facteur limitant pour la mise en œuvre de ce type de stratégies. Il conviendra donc d'adapter les doses au stade des adventices si les conditions climatiques ne permettaient pas d'intervenir sur des stades suffisamment jeunes.

Attention, ne pas dépasser le stade 2 feuilles des adventices







INFO'BIO

Désherbage mécanique du maïs : c'est bientôt possible !

Pour les parcelles semées

La pluie de ces derniers jours n'aura pas permis de réaliser de passage avant la levée pour la majorité des parcelles semées la semaine dernière. Les stades coléoptile et pointant du maïs étant sensibles au désherbage mécanique, il va falloir attendre 2 feuilles. Une préférence pour la houe rotative qui aura une meilleure efficacité sur sol encore légèrement humide : il faut lors du passage qu'elle « décolle » des petites mottes. Pour la herse étrille, attendre que le sol soit ressuyé sur les 2 premiers centimètres.

Pour les parcelles pas encore semées

Réaliser un passage de herse étrille pour détruire les adventices germées, au stade filament (invisible en surface). Cela évitera de travailler plus profond et de remonter l'humidité dans les situations où un passage de vibroculteur était envisagé.

Agriculture de précision et désherbage mécanique du maïs
Le 15 mai à 13 h 30
à l'EARL ALTNEUMATT à LA WANTZENAU

Au programme :

Intervention des conseillers de la Chambre d'agriculture :

- Les différentes techniques de désherbage mécanique du maïs
  Comment gérer au mieux mon désherbage mécanique ?
- Les nouvelles applications de l'agriculture de précision
- Le réseau RTK du secteur et le fonctionnement du système d'autoguidage

Démonstration de différents matériels (avec présence des constructeurs).